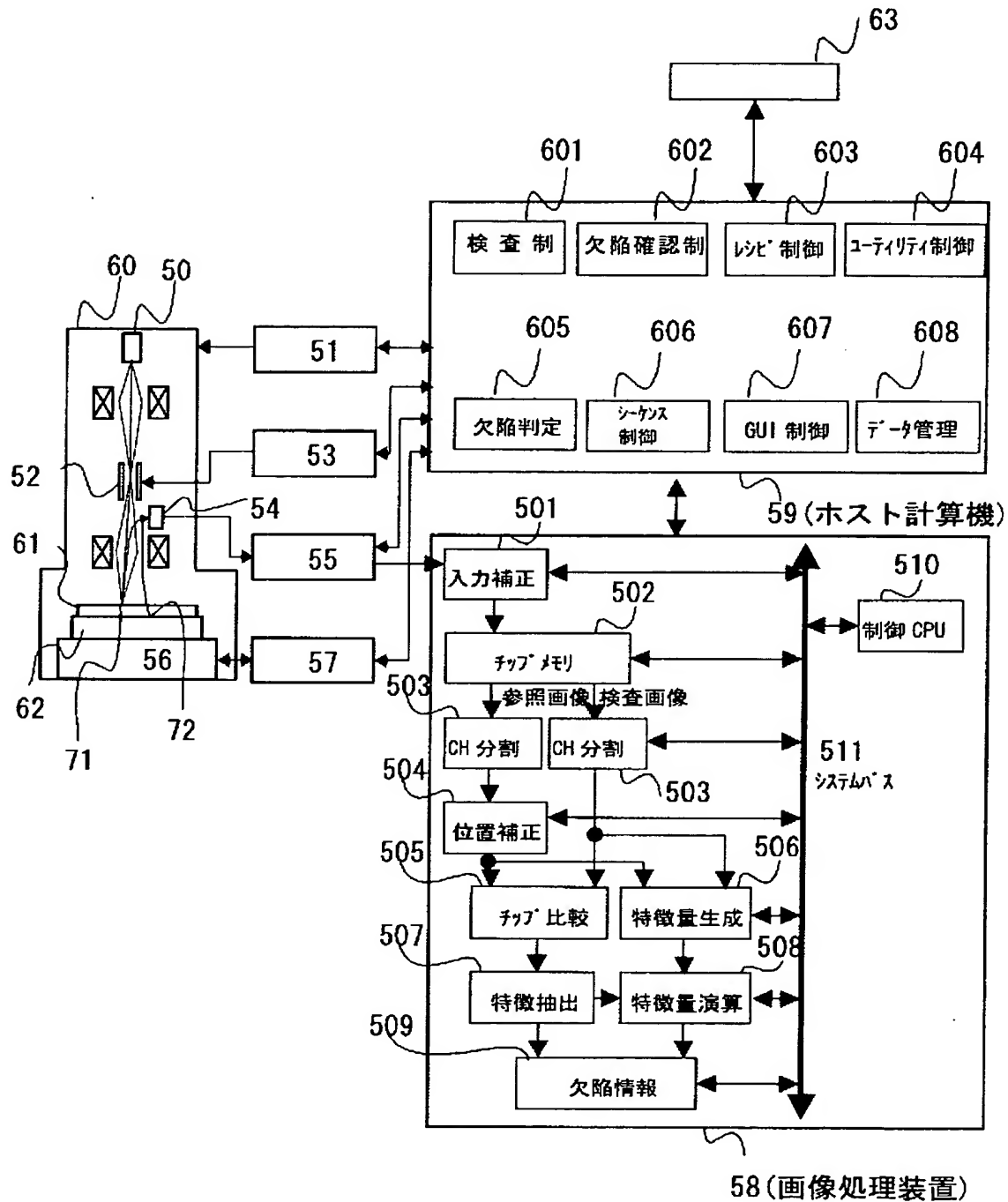
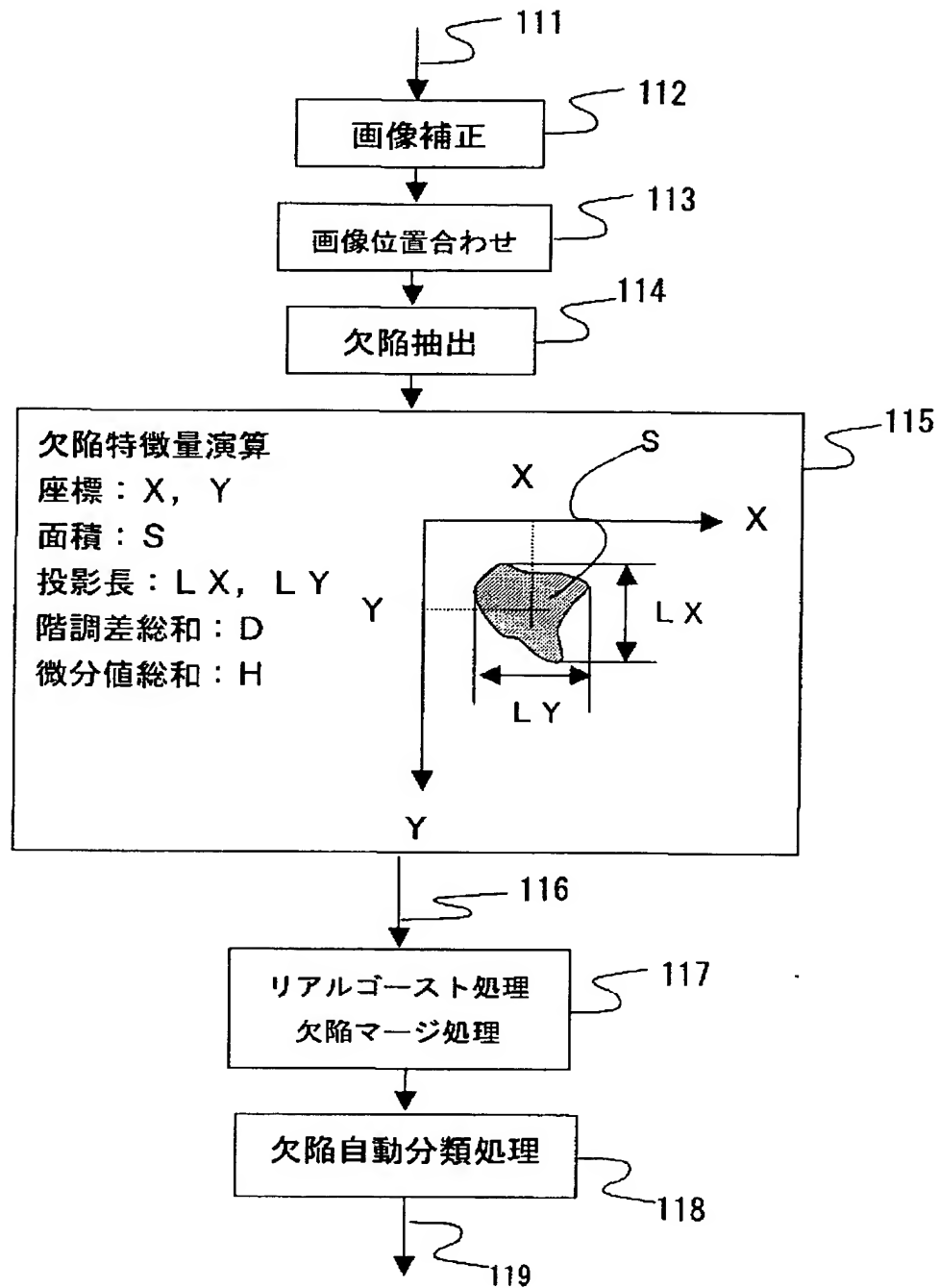


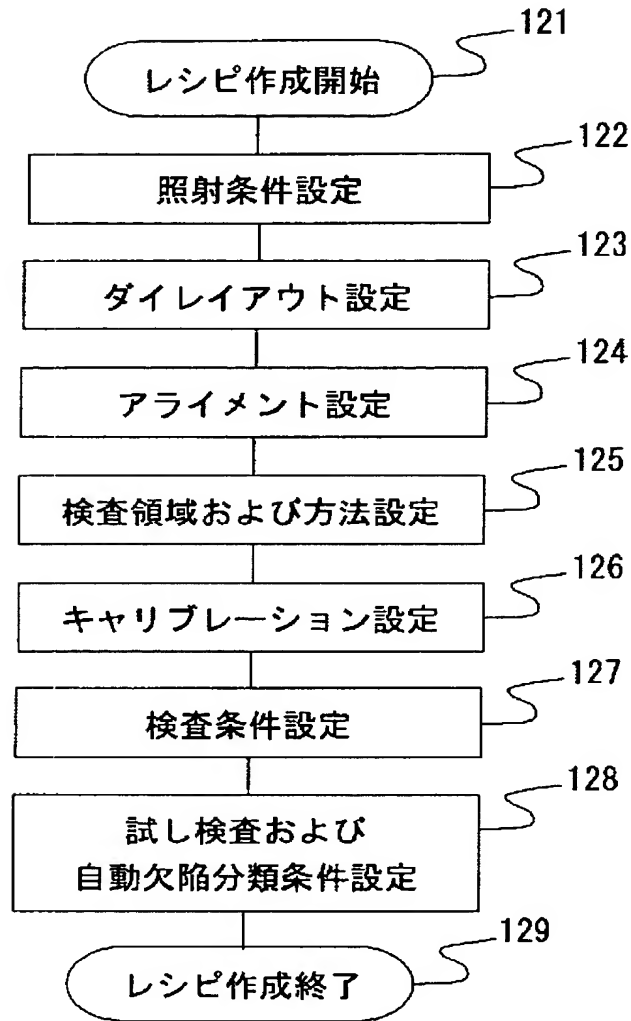
第1図



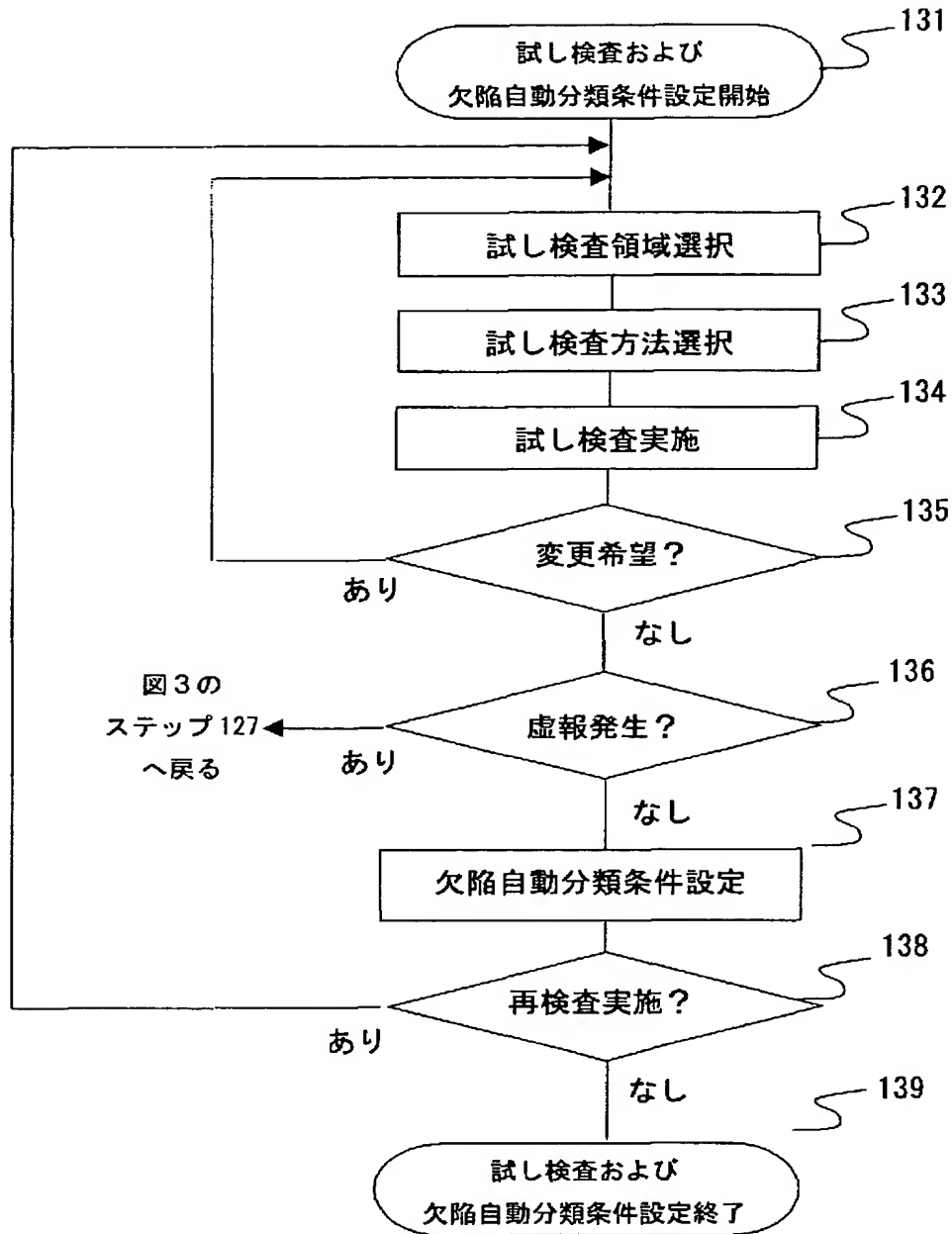
## 第2図



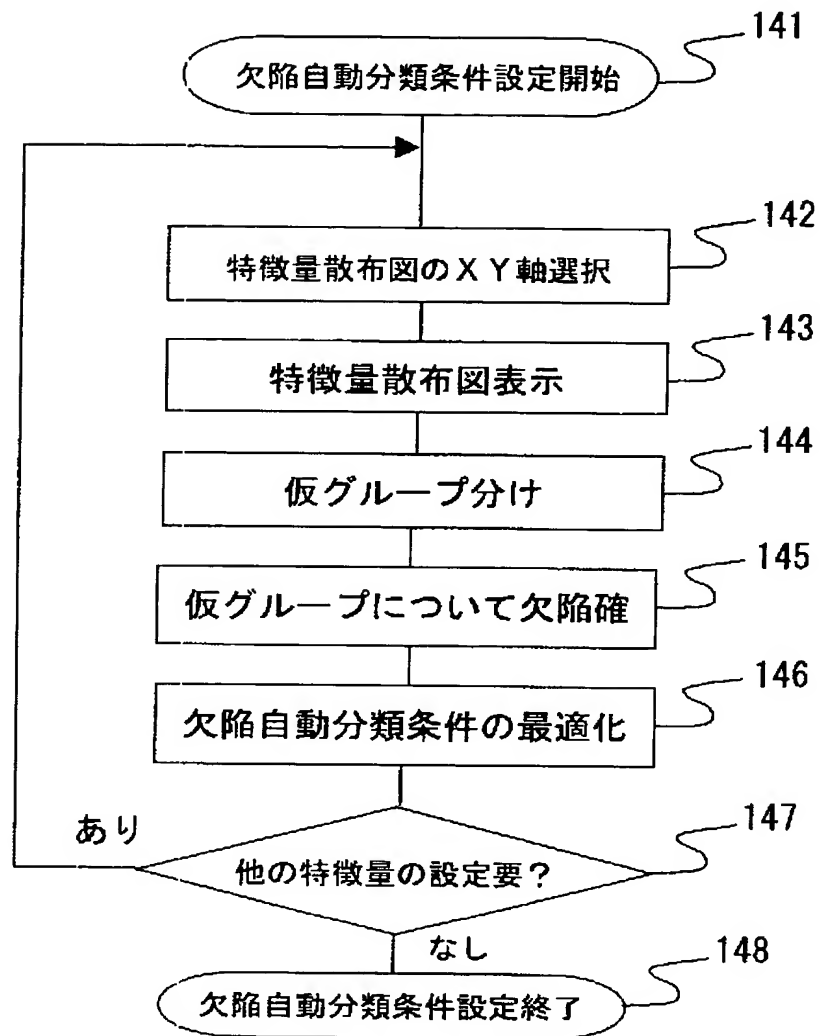
### 第3図



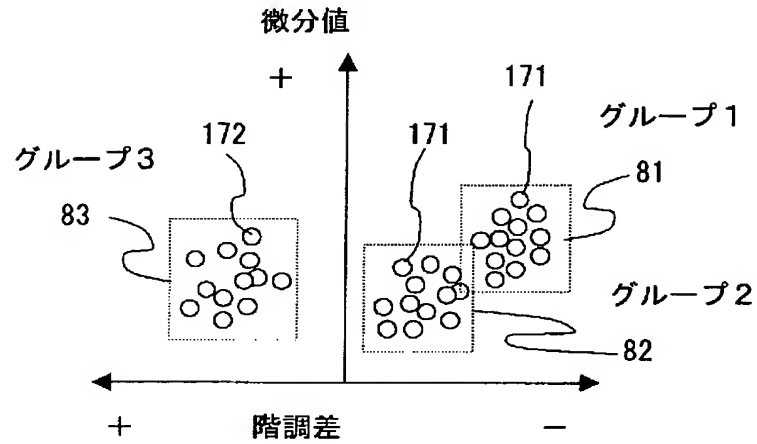
# 第4図



第5図

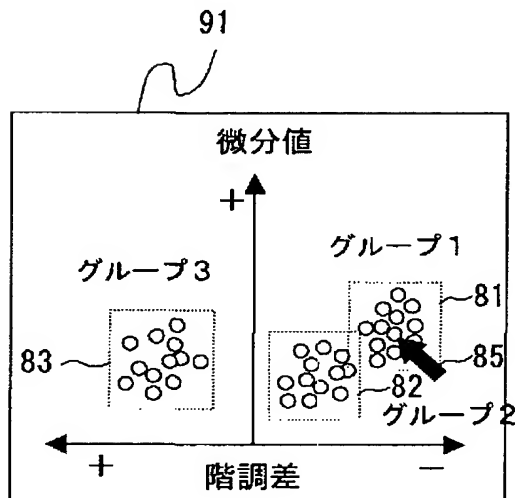


第6図



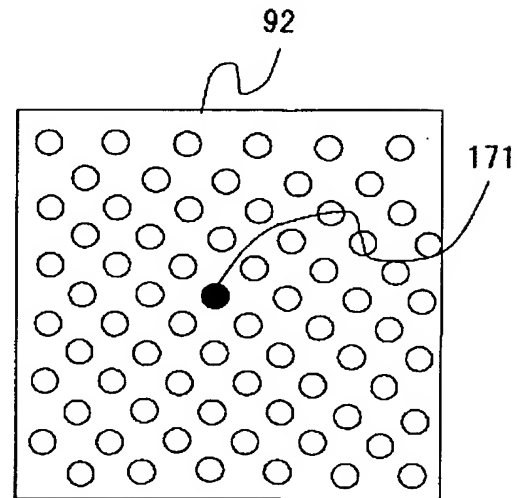
第7図(a)

特徴量散布図

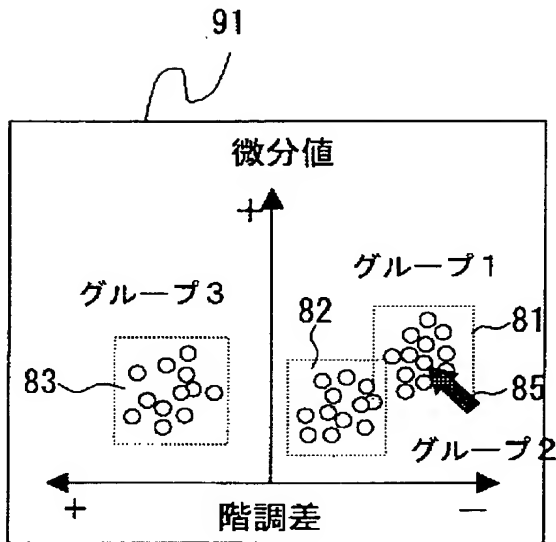


第7図(b)

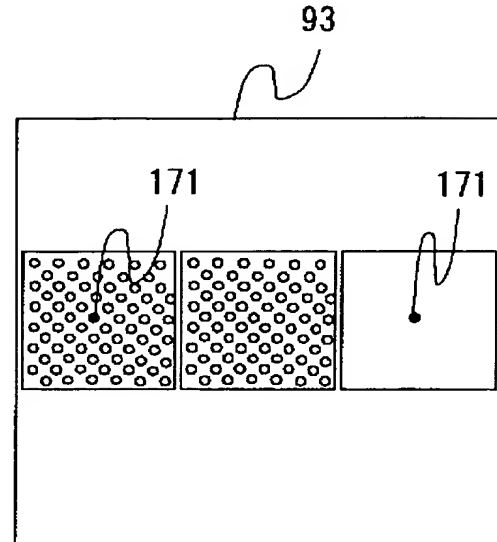
欠陥画像



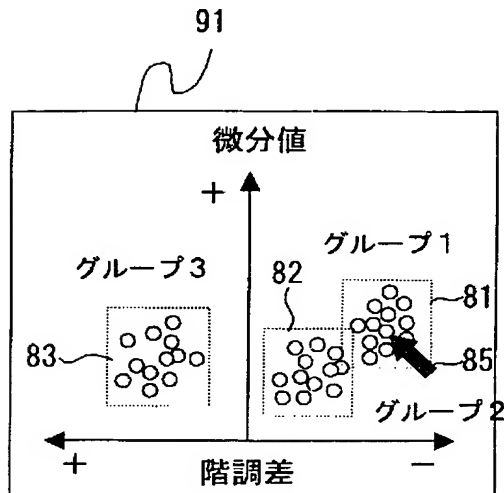
第8図(a)  
特徴量散布図



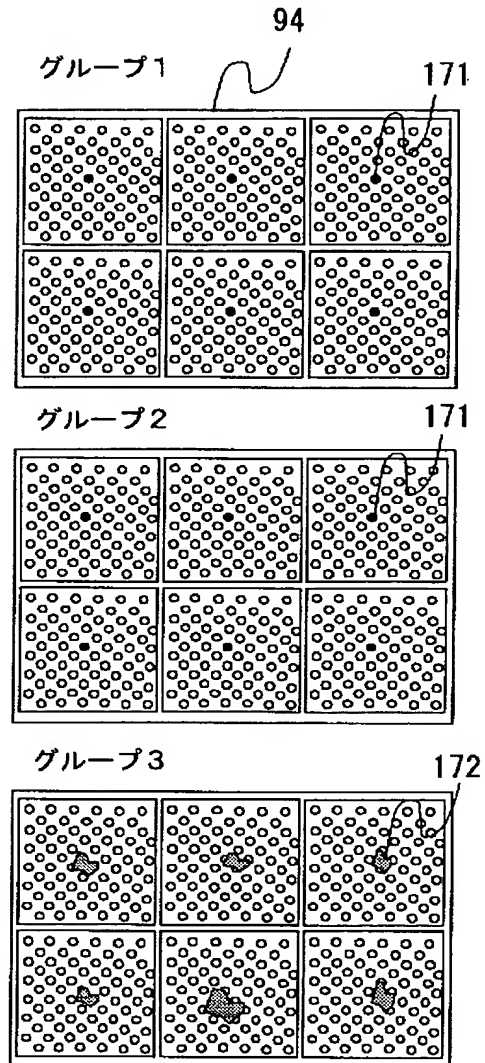
第8図(b)  
欠陥画像



第9図(a)  
 特徴量散布図



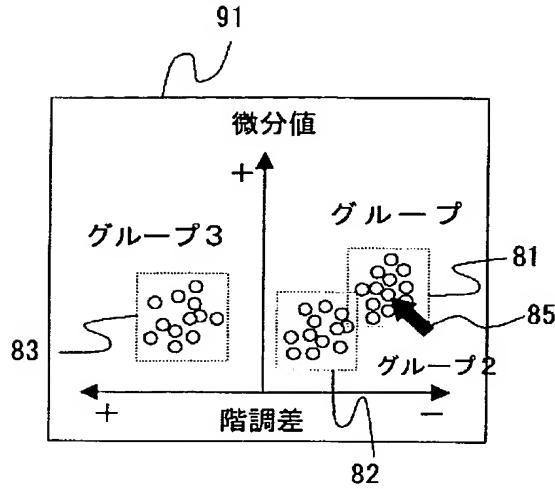
第9図(b)  
 欠陥画像





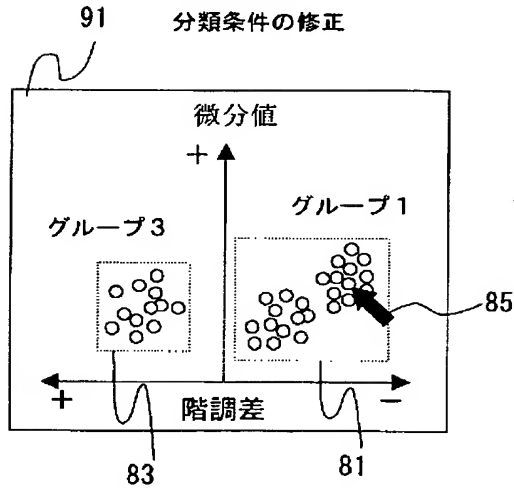
第10図(a)

特徴量散布図



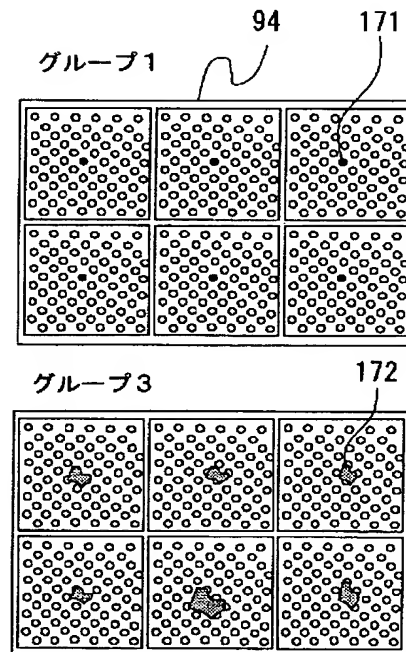
第10図(b)

分類条件の修正

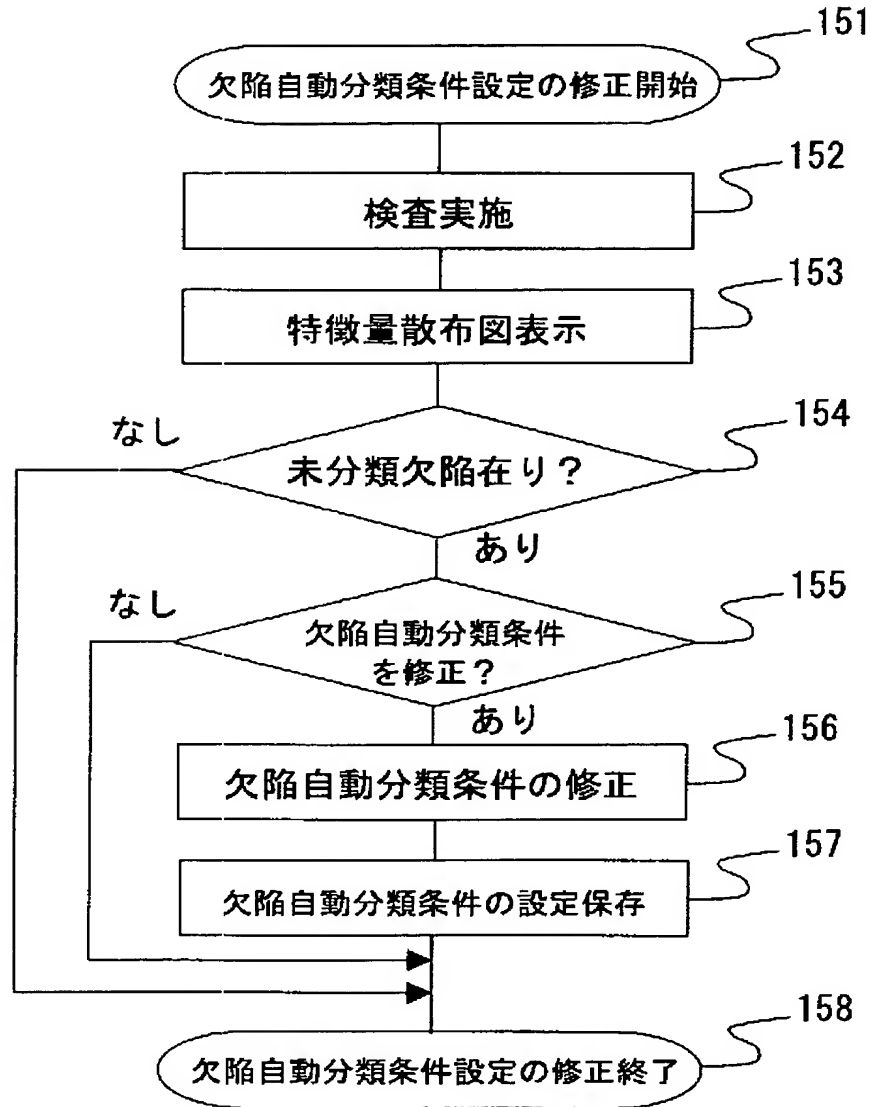


第10図(c)

欠陥画像

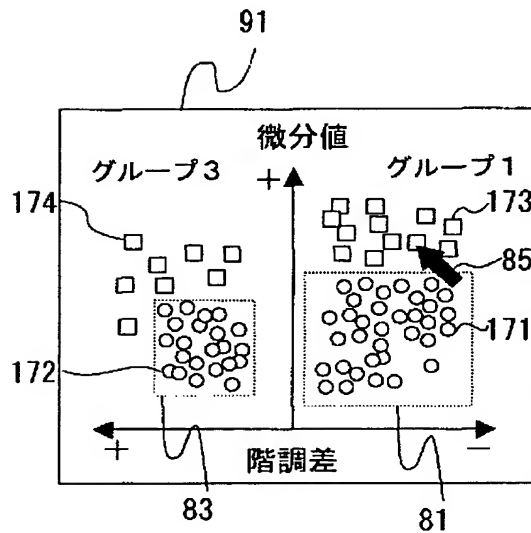


第11図



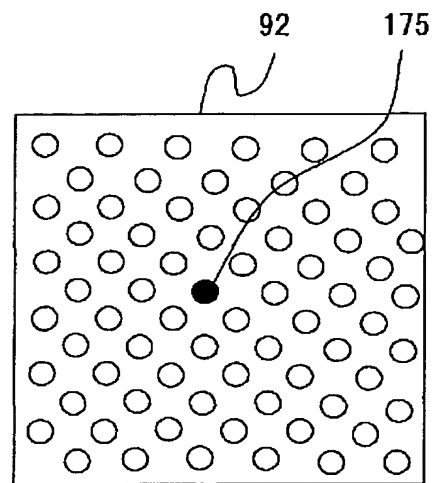
第12図(a)

特徴量散布図



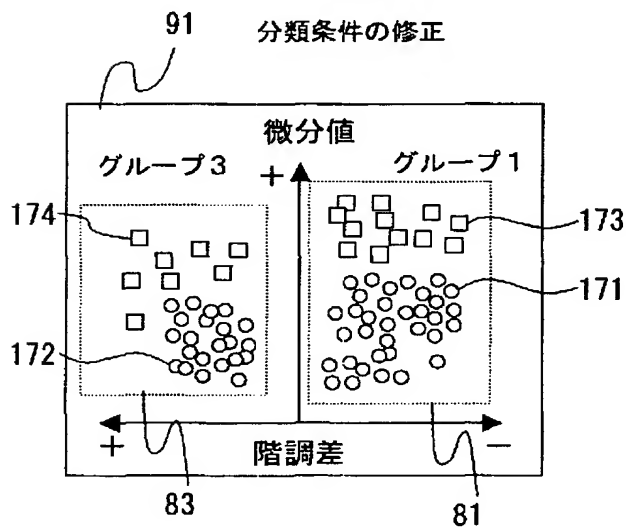
第12図(c)

欠陥画像

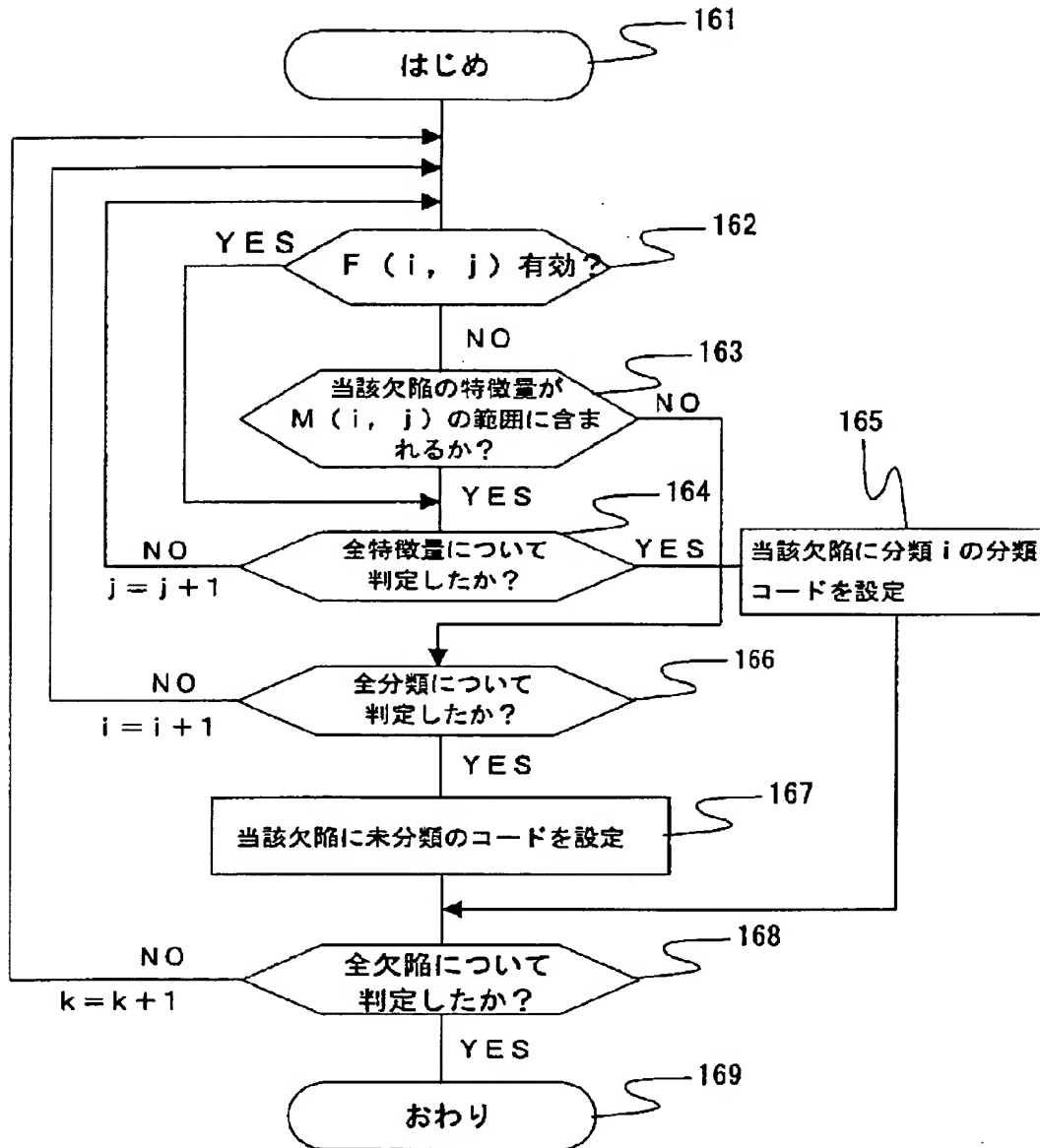


第12図(b)

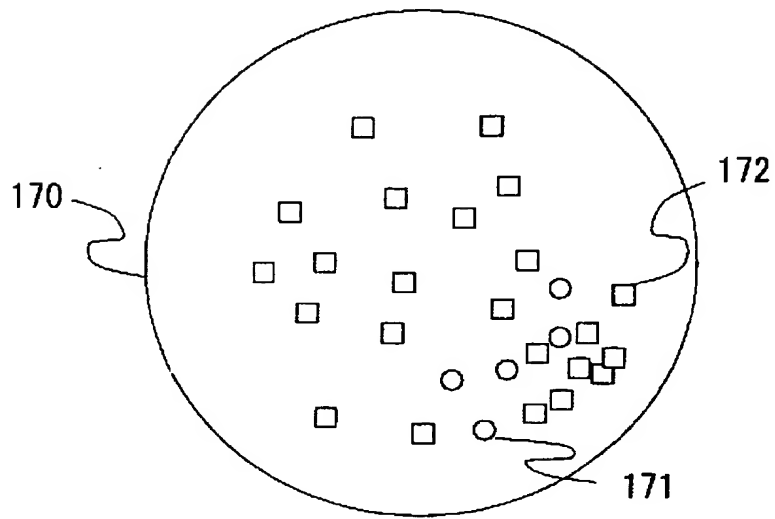
分類条件の修正



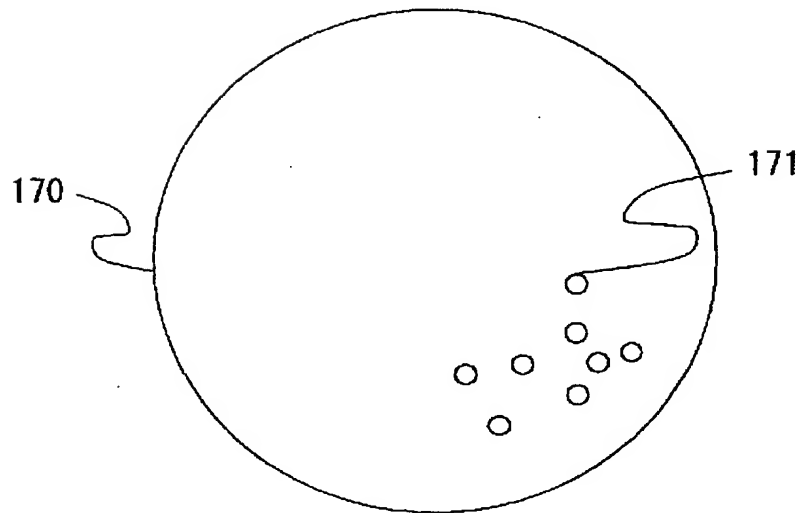
第13図



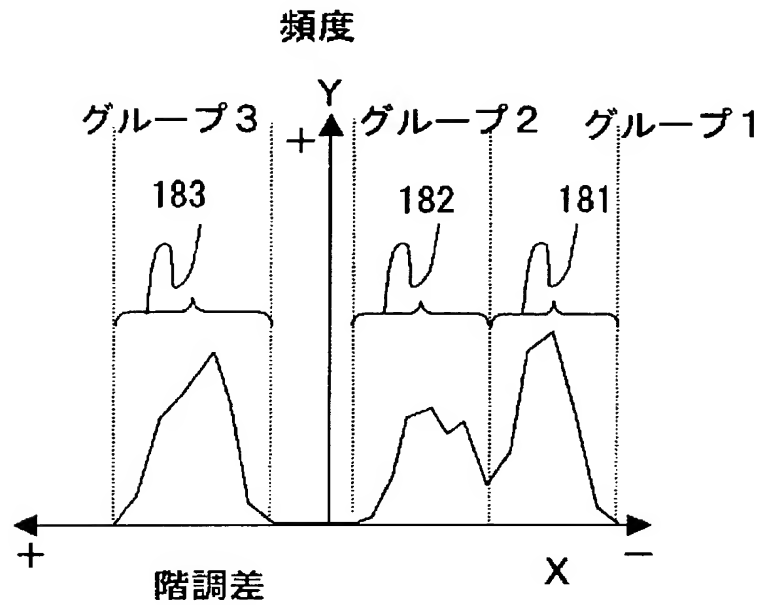
第14図



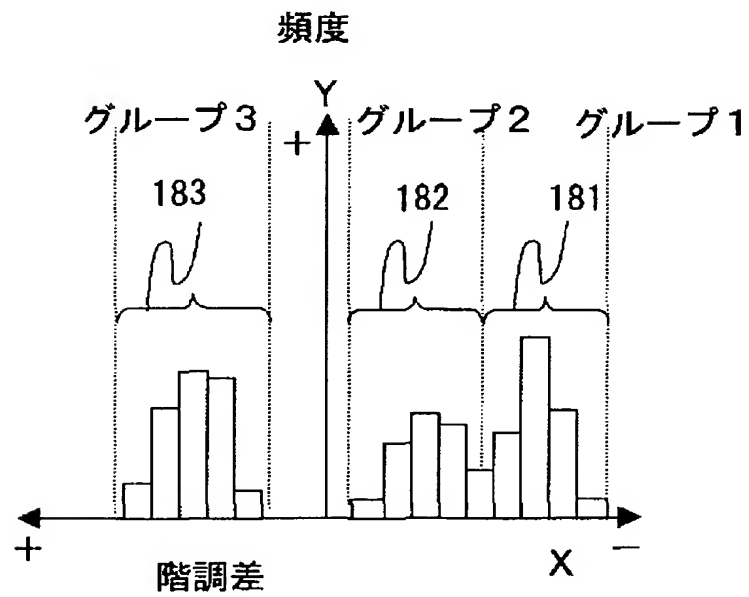
第15図



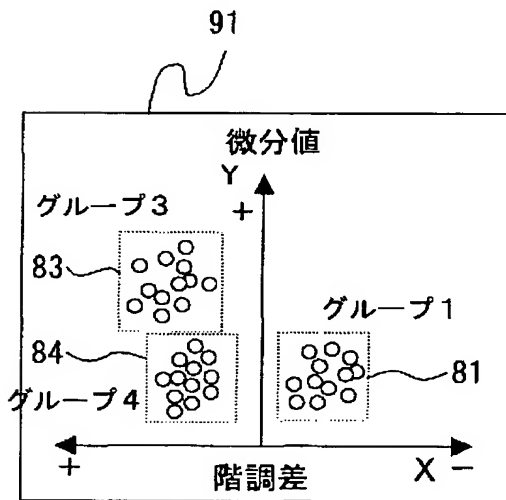
第16図



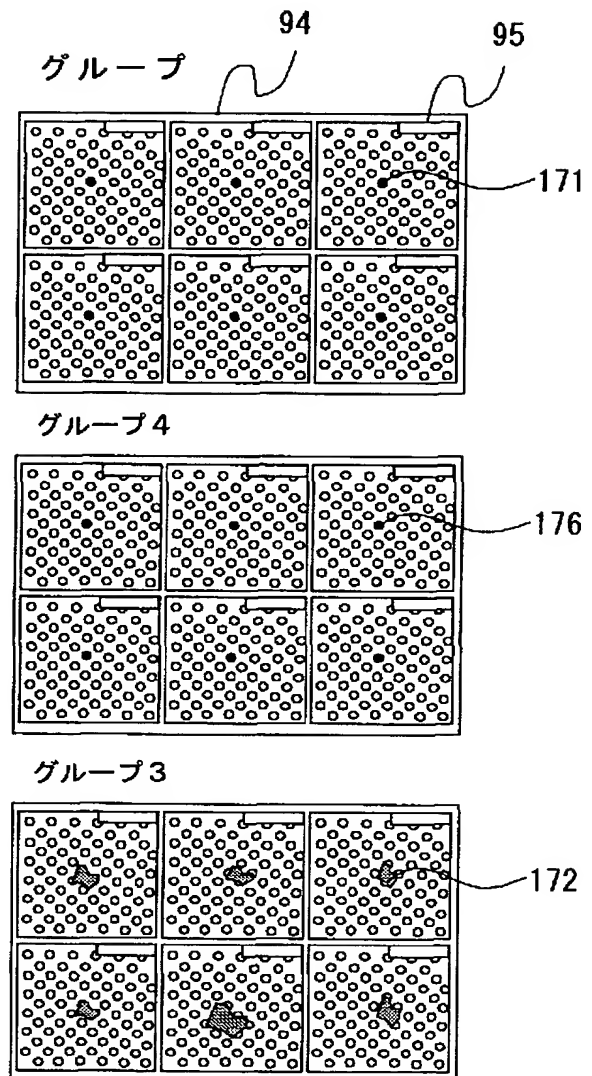
第17図



第18図(a)  
 特徴量散布図



第18図(b)  
 欠陥画像



# 第19図

